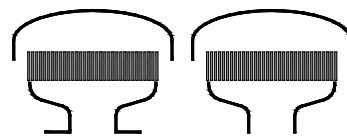


Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration et résistant au brûlage continu

KITO® AEH-4-IIA-...

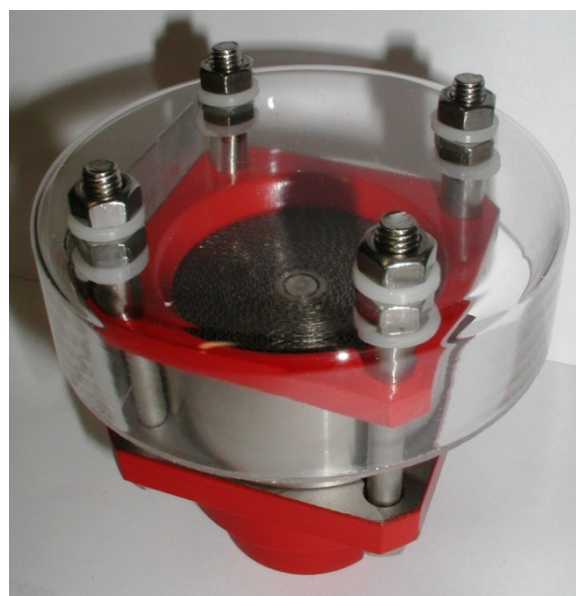
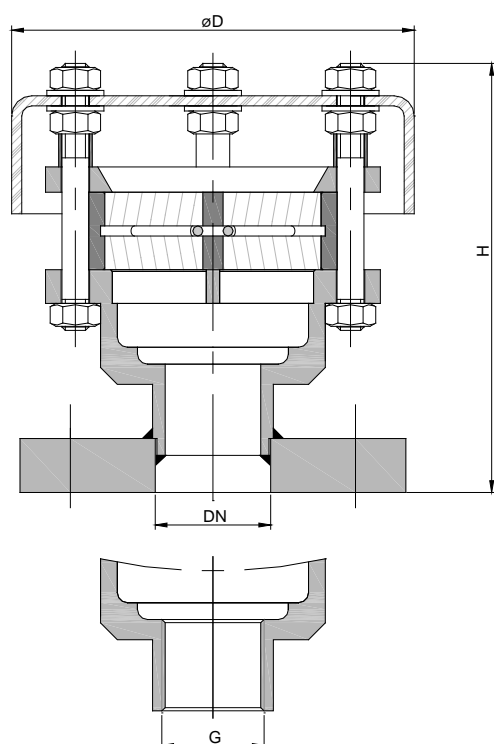
KITO® AEH-5-IIA-...



Utilisation

Dispositif de bout de ligne pour les ouvertures de respiration à des réservoirs, protégeant de l'explosion et du brûlage continu pour certains liquides et gaz inflammables du groupe d'explosibilité IIA avec un Interstice Expérimental Max. de Sécurité (IEMS) > 0,9 mm pour une température de fonctionnement maximale de 60 °C. Le capot ne doit pas déboucher dans un espace fermé. Installation sur des toits de réservoirs, regards d'égout ou au bout de conduites de ventilation et d'aération. Le dispositif empêche un flashback dans les réservoirs. Les gaz du produit stocké s'écoulent librement dans l'atmosphère.

Dimensions (mm)



Typ	DN			D	H (DIN, ASME)	H (G)	kg
	G	DIN	ASME				
AEH-4-IIA-...	G 1/2"	15 PN 40	1/2"	90	~110	96	1,0
	G 3/4"	20 PN 40	3/4"				1,0
AEH-5-IIA-...	G 1"	25 PN 40	1"	120	~130	112	1,5
	G 1 1/4"	32 PN 40	1 1/4"				1,5

Les indications de poids ne sont valables que pour la version standard

Exemple de commande

KITO® AEH-4-IIA-20

(version avec bride DN 20 PN 40)

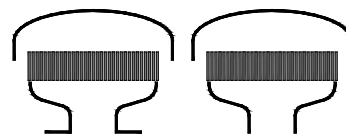
Homologation conformément à EN ISO 16852 et marquage CE - selon la directive ATEX 2014/34/UE

Fiche technique

Capot d'aération anti-déflagration et résistant au brûlage continu

KITO® AEH-4-IIA-...

KITO® AEH-5-IIA-...



Version

	standard	en option
Boîtier	acier	acier inoxydable 1.4571
Arrête-flamme KITO®	complètement remplaçable	
Cage KITO®	acier inoxydable 1.4571	
Grille KITO®	acier inoxydable 1.4310	acier inoxydable 1.4571
Capot couvrant	verre acrylique	
Raccord	filetage de manchon	bride EN 1092-1 Forme A, bride ASME B16.5 Class 150 RF

Courbe de performance

Le débit volumique V est relatif à la densité de l'air avec $\rho = 1,29 \text{ kg/m}^3$ pour $T = 273 \text{ K}$ et une pression de $p = 1,013 \text{ mbar}$. Pour les fluides d'une autre densité, le flux de gaz peut être déterminé de façon assez précise avec une équation d'approximation simple:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1,29}} \quad \text{ou} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1,29}{\rho_b}}$$

